



**University of
Zurich**^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

University of Zurich
University Library
Strickhofstrasse 39
CH-8057 Zurich
www.zora.uzh.ch

Year: 2016

Philonotis capillaris Lindb.

Schnyder, Norbert

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-132000>
Scientific Publication in Electronic Form
Published Version

Originally published at:
Schnyder, Norbert (2016). *Philonotis capillaris* Lindb. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz.



Philonotis capillaris Lindb.

Arnells Quellmoos

Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

Rote Liste Status: **VU: verletzlich**

NHV Status: **nicht geschützt**



Bild: © Norbert Schnyder



Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

Ausgewählte Merkmale

Pflanzen: in niederen, lockeren bis dichten Polstern. Sprösschen aufrecht, bis ca. 2 cm hoch, einfach oder unregelmässig verzweigt. Blätter locker stehend, trocken und feucht aufrecht abstehend, kaum einseitswendig gebogen, spiralig am Stängel angeordnet. Stängel im unteren Teil rot gefärbt.

Blätter: aus elliptischem Grund in eine lanzettliche Spitze ausgezogen, 0.5–1 mm lang, nicht faltig. Blattrand flach, mit nur einfachen Zähnen versehen. Rippe kurz austretend, an der Basis 30–40 µm breit. Blattzellen rechteckig, etwa dreimal so lang wie breit, gegen die Blattspitze mit einer distalen Mamille, im mittleren und unteren Teil meist ohne oder nur mit schwacher distaler Mamille. Zellen der Blattbasis etwas verlängert.

Gametangien und Sporophyten: diözisch. Sporenkapseln sehr selten, in der Schweiz bisher nicht beobachtet. Kapsel kugelig, geneigt, trocken gestreift.

Informationsstand 04.2016

Ökologie

Lebensraum: Bach- und Flusssufer, überrieselte Mauern, nur auf Silikat in warmen Lagen.

Substrat: feuchte oder zeitweise benetzte Silikاتفelsen.

Informationsstand 04.2016

Zeigerwerte (Urmi 2010) [Info]:

Keine Werte angegeben

Verbreitung

Schweiz: nur aus dem Tessin, zwischen Lago Maggiore und Monte Ceneri bekannt; nur in der kollinen Stufe.

Informationsstand 04.2016

Ähnliche Taxa

Die wichtigsten Merkmale für eine eindeutige Bestimmung von *Philonotis capillaris* sind: (1) Pflanzen klein, nur 1–2 cm hoch. (2) Blätter weniger als 1 mm lang. (3) Zellen im oberen Blattteil mit distaler Mamille, am Grund meist glatt. (4) Blätter aufrecht abstehend.

Ähnliche Arten

Philonotis marchica

Pflanzen meist grösser, bis 4 cm hoch -> *P. capillaris*: Pflanzen nur 1–2 cm hoch.

Rippe in Spitze endend -> *P. capillaris*: Rippe austretend.

Mamillen fast im ganzen Blatt deutlich -> *P. capillaris*: Mamillen im unteren Blattteil meist fehlend oder nur angedeutet.

Philonotis caespitosa

Pflanzen grösser, 5–8 cm hoch -> *P. capillaris*: Pflanzen nur 1–2 cm hoch.

Rippe in der Spitze endend -> *P. capillaris*: Rippe austretend.

Mamillen der Blattzellen am proximalen (unteren) Ende -> *P. capillaris* Mamillen am distalen (oberen) Ende der Blattzellen.

Informationsstand 04.2016

Anmerkungen

Synonyme

Philonotis arnellii Husn.

Philonotis capillaris Lindb.

Philonotis capillaris auct.

Philonotis fontana subsp. *capillaris* auct.

Literatur

Institut für Systematische Botanik - Universität Zürich - www.swissbryophytes.ch